
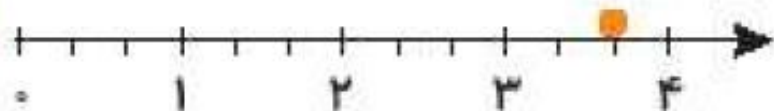



۱

درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

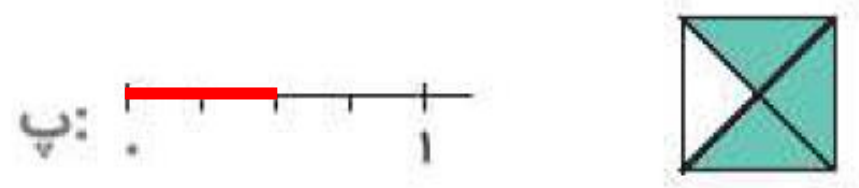
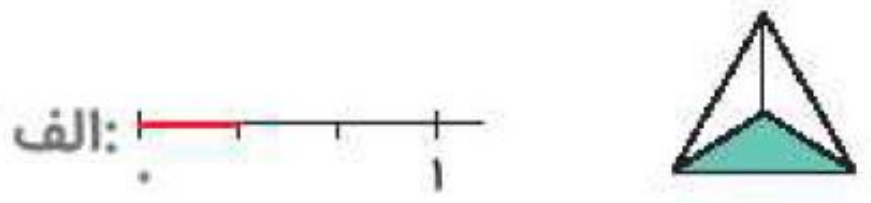
الف: با توجه به محور، نقطه‌ی مشخص شده ۳ واحد و ۲ قسمت از ۳ قسمت مساوی است. 



ب: با توجه به شکل زیر ۲ قسمت از ۴ قسمت مساوی رنگ شده است. 



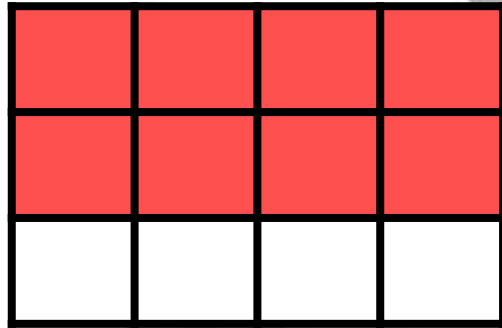
با توجه به واحدها و قسمت‌های رنگ شده از هر شکل، از محور کنار آن رنگ کن. (مانند نمونه)



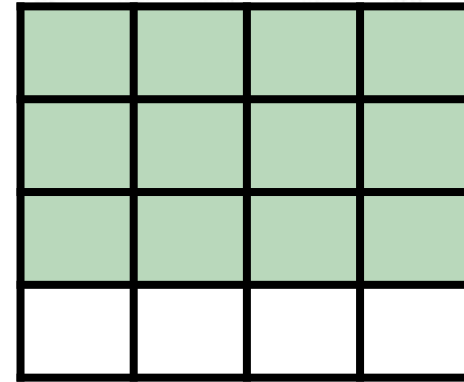
سبزه

۲

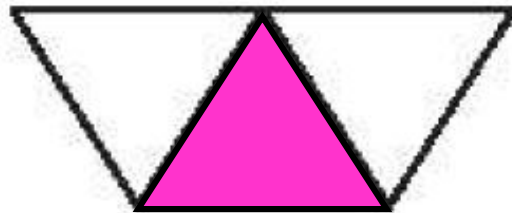
با توجه به قسمت‌های خواسته شده شکل را رنگ کن.



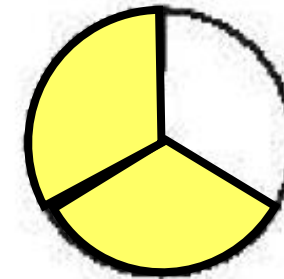
ب: ۸ قسمت از ۱۲ قسمت مساوی رنگ شده.



الف: ۱۲ قسمت از ۱۶ قسمت مساوی رنگ شده.

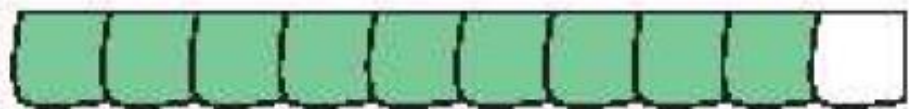
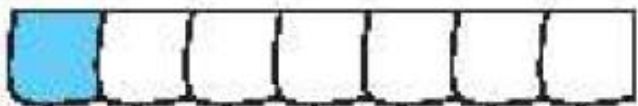
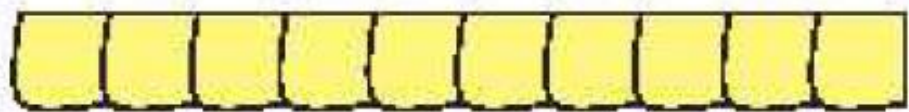


ت: ۱ قسمت از ۴ قسمت مساوی رنگ شده.



پ: ۲ قسمت از ۳ قسمت مساوی رنگ شده.

۱ هر شکل را به عبارت مناسب آن وصل کن.



یک قسمت از ۷ قسمت مساوی

۹ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی

۶ قسمت از ۹ قسمت مساوی

۷ قسمت از ۸ قسمت مساوی

۱۰ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی

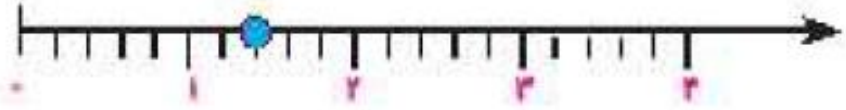
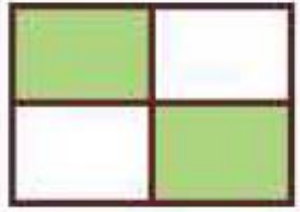
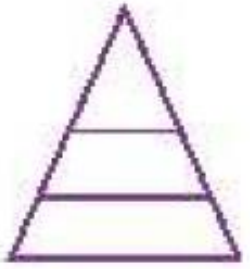
۲

درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

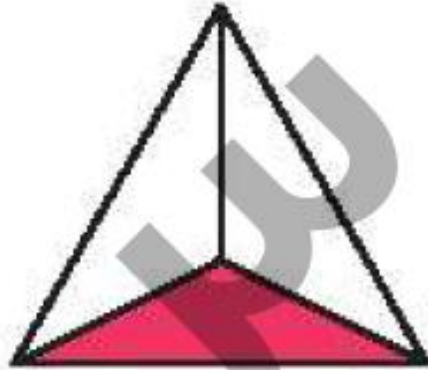
الف: شکل مقابل به ۳ قسمت مساوی تقسیم شده است

ب: در شکل مقابل ۲ قسمت از ۴ قسمت رنگ نشده است.

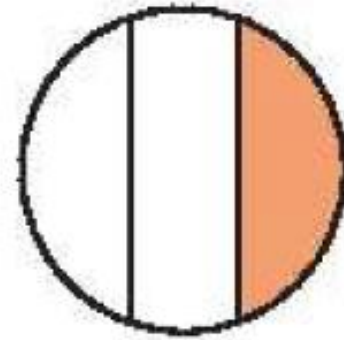
پ: نقطه‌ی روی محور ۳ واحد و ۱ قسمت مساوی را نشان می‌دهد



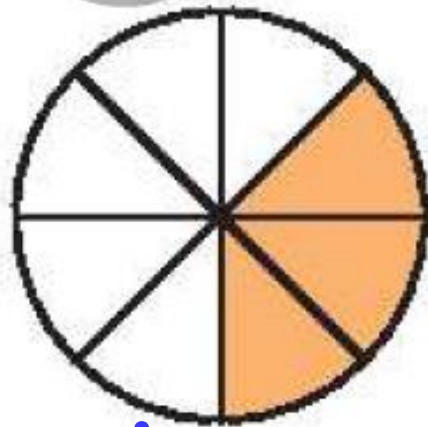
برای شکل‌هایی که به قسمت‌های مساوی تقسیم شده‌اند کسر مقدار رنگ شده‌ی آن را بنویس.



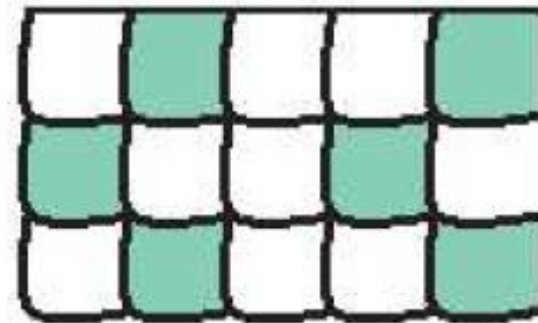
ب: ۱ قسمت از ۳ قسمت مساوی



الف: قسمت از قسمت مساوی

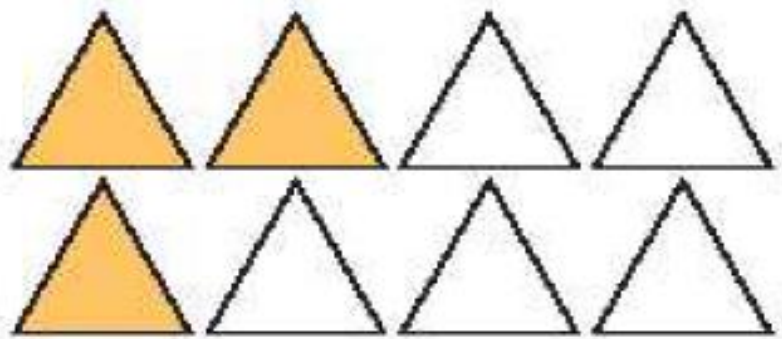


ت: ۳ قسمت از ۸ قسمت مساوی

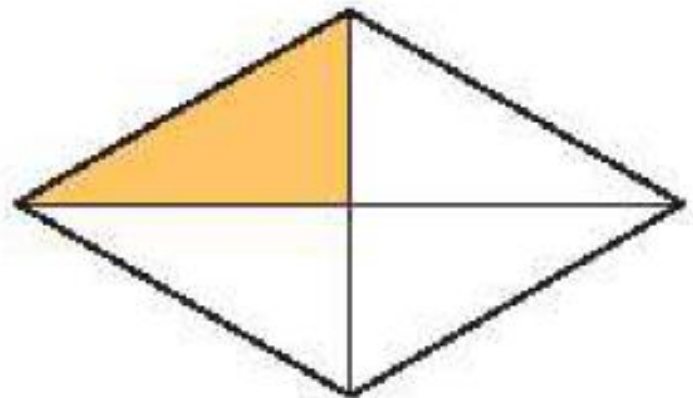


پ: ۶ قسمت از ۱۵ قسمت مساوی

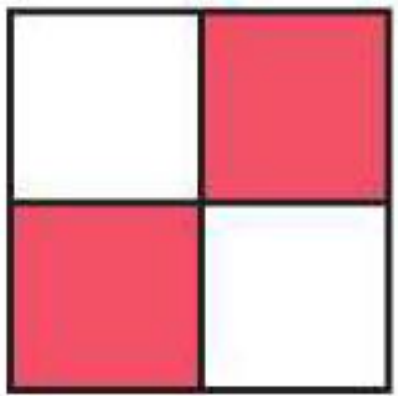
چه کسری از هر شکل رنگ نشده است؟ زیر آن بنویس.



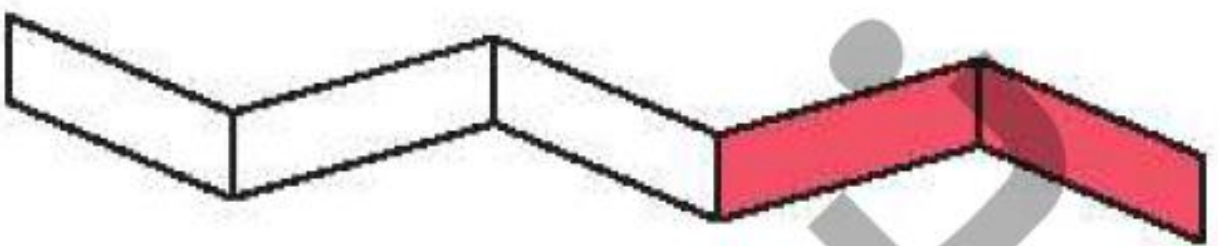
ب: ۵ ... قسمت از ۸ ... قسمت مساوی



الف: ۳ ... قسمت از ۴ ... قسمت مساوی

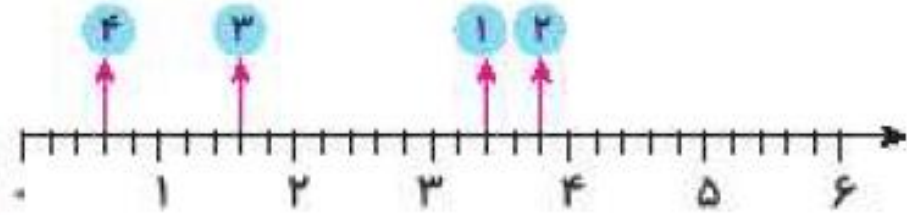


ت: ۲ ... قسمت از ۴ ... قسمت مساوی



پ: ۳ ... قسمت از ۵ ... قسمت مساوی

۵ کدام نقطه روی محور ۲ واحد و ۲ قسمت مساوی را نشان می‌دهد؟



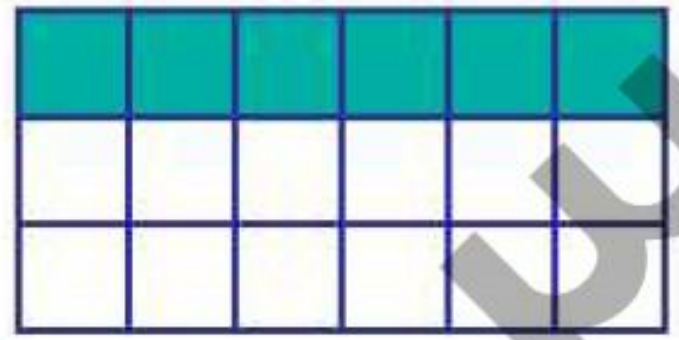
نقطه‌ی شماره‌ی ۱

۶ یک کیک به ۸ قسمت مساوی تقسیم و سه قسمت آن خورده شد. چه کسری از کیک خورده شده است؟

۳ قسمت از ۸ قسمت مساوی

با توجه به سوالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را انتخاب کن.

الف: چه کسری از این مستطیل رنگ شده است؟



(۱) یک قسمت از سه قسمت مساوی

(۲) شش قسمت از هجده قسمت مساوی

(۳) هر دو مورد صحیح است

ب: در کدام شکل ۲ قسمت از ۳ قسمت مساوی از مربع رنگ شده است؟ دور آن خط بسته بکش.



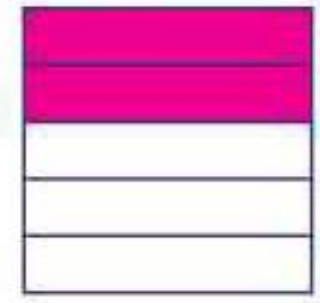
(۴)



(۲)



(۲)



(۱)

۱

اگر ۲۰ مهره‌ی رنگی در یک کیسه باشد و ۴ تا از مهره‌ها آبی، ۲ تا زرد و ۱۴ تا از آنها قرمز باشد:

الف: مهره از ۲۰ مهره، آبی است. ^۴

ب: مهره از ۲۰ مهره، زرد است. ^۳

پ: مهره از ۲۰ مهره، قرمز است. ^{۱۳}

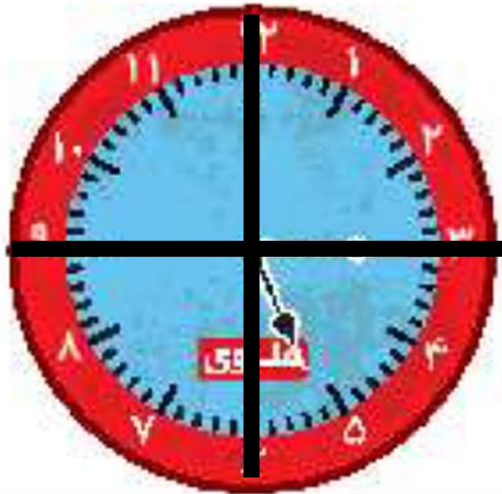
ت: احتمال این که مهره‌ی **قرمز** از کیسه خارج شود بیش تر است.

ث: احتمال این که مهره‌ی **زرد** از کیسه خارج شود کم تر است.

ساز

۲ در ساعت زبر ۱۵ دقیقه از ساعت ۵ گذشته است. در این صورت عقربه‌ی بزرگ چند قسمت از صفحه‌ی ساعت را

چرخیده است؟



ا قسمت از ۴ قسمت مساوی

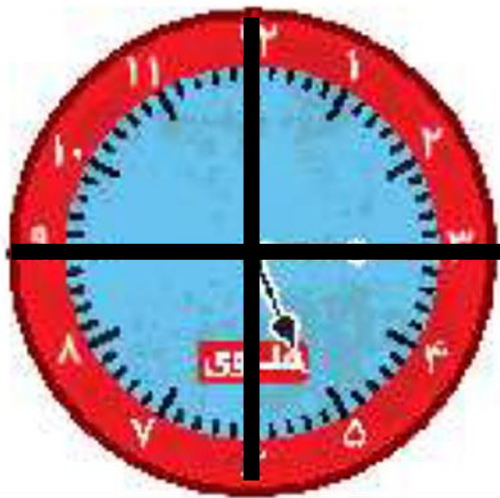
۲ برنا نفر شماره ۱۵ در یک صف است، اگر تعداد افرادی که در جلوی او هستند با تعداد افرادی که در پشت سر او هستند

برابر باشد، در این صف چند نفر ایستاده‌اند؟ (می‌توانی ابتدا مسئله را با عدد کوچک‌تری حل کنی به‌طور مثال برنا شماره ۵ در

یک صف است.)

۲ در ساعت زبر ۱۵ دقیقه از ساعت ۵ گذشته است. در این صورت عقربه‌ی بزرگ چند قسمت از صفحه‌ی ساعت را

چرخیده است؟



ا قسمت از ۴ قسمت مساوی

۲ برنا نفر شماره ۱۵ در یک صف است، اگر تعداد افرادی که در جلوی او هستند با تعداد افرادی که در پشت سر او هستند

برابر باشد، در این صف چند نفر ایستاده‌اند؟ (می‌توانی ابتدا مسئله را با عدد کوچک‌تری حل کنی به‌طور مثال برنا شماره ۵ در

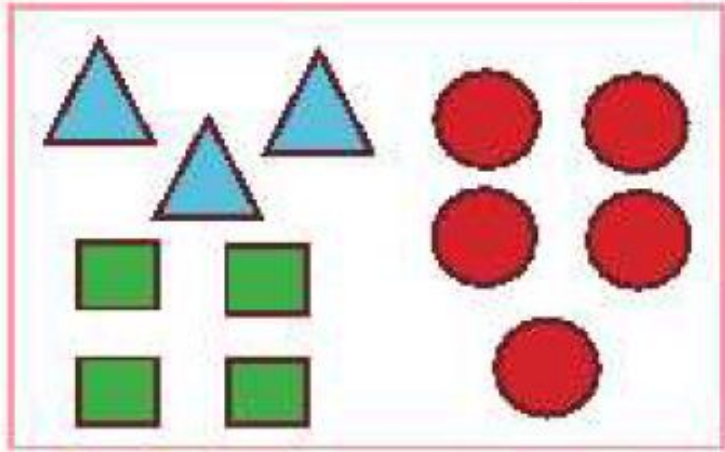
یک صف است.) ۲۹ نفر ایستاده‌اند.

۱۴ نفر ۱۵ نفر ۱۴ نفر

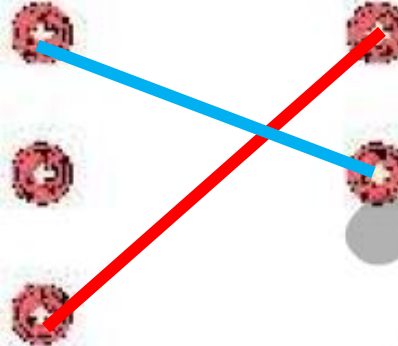


$$۱۴ + ۱۴ + ۱ = ۲۹$$

با توجه به شکل هر احتمال رابه شکل مربوط به خود وصل کن. (یک گزینه اضافی است.)







- بیشترین احتمال برای انتخاب  مثلث
- کمترین احتمال برای انتخاب  مربع
- دایره 



۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: ۳۰ دقیقه یعنی ۱ قسمت از ۲ قسمت مساوی در صفحه‌ی ساعت است.  

ب: اگر ساعت ۸:۱۵ دقیقه را نشان دهد یعنی ۱۵ قسمت از ۶۰ قسمت را نشان می‌دهد.  

پ: یک ۱۲۰ ضلعی حتما ۱۲۰ گوشه ندارد.  

۳ با توجه به تصویر، جاهای خالی را کامل کن.

اگر بدون نگاه کردن به داخل کیسه یک مهره در بیاوریم:

الف: احتمال بیرون آوردن مهره‌ی **زرد** از بقیه‌ی مهره‌ها کم‌تر است.

ب: احتمال بیرون آوردن دو مهره‌ی **قرمز آبی** برابر است.

پ: احتمال بیرون آوردن مهره‌ی **سبز** از بقیه‌ی مهره‌ها بیش‌تر است.



۴

الف: ساعت مقابل چه زمانی را نشان می‌دهد؟

ب: اگر عقربه بزرگ ساعت، ۱۵ دقیقه حرکت کند مقدار چرخش عقربه‌ی بزرگ چند قسمت

از صفحه‌ی ساعت است؟

۱ قسمت از ۴ قسمت مساوی



$$\underline{۰.۲} : \underline{۳۵}$$

۵

در یک کیسه یک مهره‌ی سفید و ۴ مهره‌ی سیاه وجود دارد. چه کسری از مهره‌ها سفید است؟

$$\dots\dots\dots ۱ \dots\dots\dots \text{مهره از} \dots\dots\dots ۵ \dots\dots\dots \text{مهره سفید است.}$$